



# git



## **SOMMAIRE :**

### **1) Qu'est-ce que Git ?**

- A ) Git un gestionnaire de version
- B ) Git et son histoire
- C ) Git et les hébergeurs de code

### **2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?**

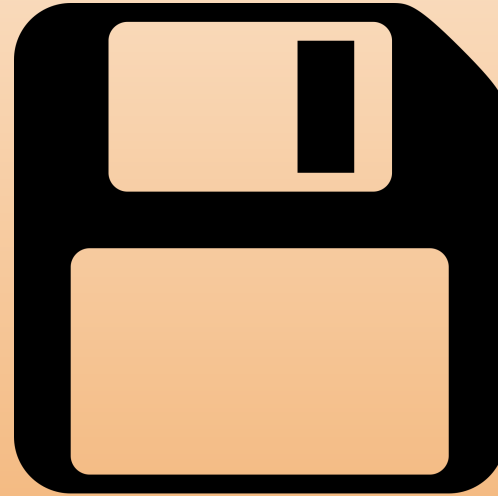
- A ) Utilisation sans Git (avant)
- B ) Utilisation avec Git (maintenant)
- C ) Git pour le Web

### **3) Comment utiliser Git pour le Web ?**

- A ) Les principales commandes Git
- B ) Modification importante du site Web
- C ) Test sur le site Web
- D ) Travail en collaboration sur le site Web
- E ) Récupération du site Web

# 1 ) Qu'est-ce que Git ?

A ) Git un gestionnaire de version



# 1 ) Qu'est-ce que Git ?

## B ) Git et son histoire



Git : 7 avril 2005



Linus Torvalds



Logiciel Propriétaire et payant  
créé par BitMover Inc.



Logiciel libre et gratuit

# 1 ) Qu'est-ce que Git ?

B ) Git et son histoire



**2005 LINUX KERNEL  
DEVELOPERS SUMMIT**

Ottawa Congress Centre, Ottawa, Ontario, Canada



**USENIX**

July 18–19, 2005



# 1 ) Qu'est-ce que Git ?

## B ) Git et son histoire



Linus Torvalds

Fin Juillet 2005



Junio Hamano



# 1 ) Qu'est-ce que Git ?

## B ) Git et son histoire



Linus Torvalds

Fin Juillet 2005



Junio Hamano



# 1 ) Qu'est-ce que Git ?

C ) Git et les hébergeurs de code



GitLab

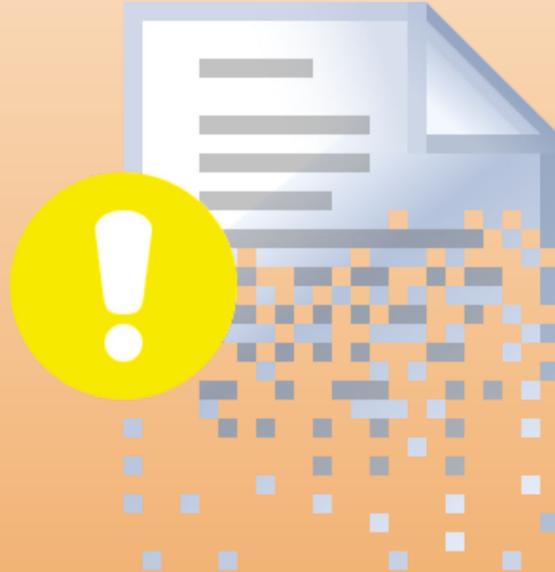




## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### A ) Utilisation sans Git (avant)

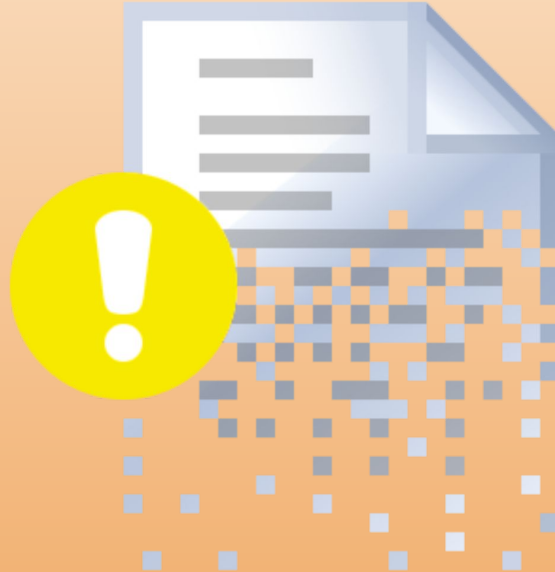
Suppression définitive et donc sans retour possible



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### A ) Utilisation sans Git (avant)

Suppression définitive et donc sans retour possible



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### A ) Utilisation sans Git (avant)

Du coup, on sauvegarde tout, et n'importe quoi



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### A ) Utilisation sans Git (avant)

Du coup, on sauvegarde tout, et n'importe quoi



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### A ) Utilisation sans Git (avant)

Ainsi une organisation désastreuse, et incompréhensive par les autres



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### A ) Utilisation sans Git (avant)

Ainsi une organisation désastreuse, et incompréhensive par les autres

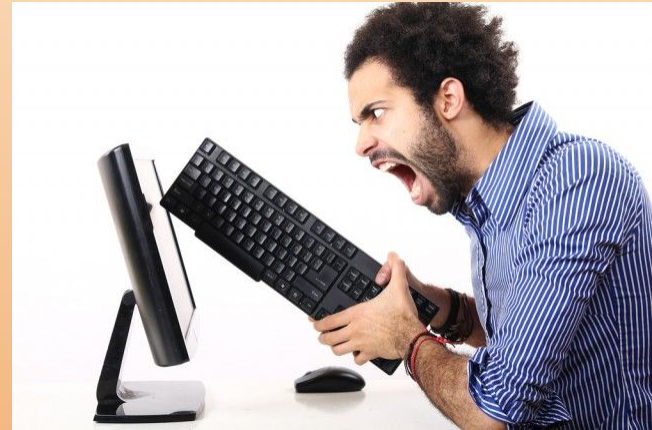


## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### A ) Utilisation sans Git (avant)



Travailler en groupe, pas vraiment simple avant quand on ne se comprend pas

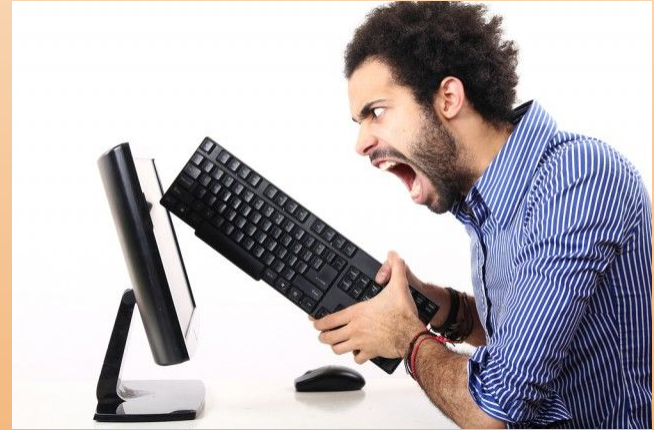


## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### A ) Utilisation sans Git (avant)



Travailler en groupe, pas vraiment simple avant quand on ne se comprend pas





## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

B ) Utilisation avec Git (maintenant)



La suppression n'existe pas, aucun stress et aucune mauvaise surprise



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

B ) Utilisation avec Git (maintenant)



La suppression n'existe pas, aucun stress et aucune mauvaise surprise



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### B ) Utilisation avec Git (maintenant)

Uniquement les modifications sont enregistrées, ainsi pas de gaspillage de stockage



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### B ) Utilisation avec Git (maintenant)

Uniquement les modifications sont enregistrées, ainsi pas de gaspillage de stockage



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

B ) Utilisation avec Git (maintenant)



La même organisation pour tous, ainsi facilement compréhensible par tous



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

B ) Utilisation avec Git (maintenant)

La même organisation pour tous, ainsi facilement compréhensible par tous



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### B ) Utilisation avec Git (maintenant)



Un support complet pour le travail en groupe avec plusieurs possibilités d'organisation



## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### B ) Utilisation avec Git (maintenant)

Un support complet pour le travail en groupe avec plusieurs possibilités d'organisation





## 2) Pourquoi utiliser Git pour le Web ?

### C ) Git pour le Web



#### Avantages :

Déploiement rapide du site web sur un autre serveur

Synchronisation de deux serveurs hébergeant deux versions d'un site (un serveur pour les dev et un pour le public)

+

Les avantages natifs de Git :

Développer l'esprit tranquille

Envoie des modifications locales sur le site en ligne (hébergé sur un serveur dédié)

Travaille en équipe facilité

### 3) Comment utiliser Git pour le Web ?

#### A ) Les principales commandes Git



Commandes	Signification
git init	Met un répertoire sous le contrôle de git
git clone	Copie d'un dépôt distant
git add	Ajout d'un fichier pour la prochaine version
git commit	Enregistre les modifications dans le dépôt distant
git status	Affiche le status de l'espace de travail
git checkout	Changer de branche ou revenir à une version antérieure
git log	Affiche la liste des commit déjà effectués
git push	Met à jour le dépôt distant avec le dernier commit
git pull	Récupère le dernier commit sur le dépôt distant

# 3) Comment utiliser Git pour le Web ?

## B ) Modification importante du site Web



```
nt Web/Git/TestGit$ git status
```

```
Sur la branche master
```

```
Aucun commit
```

```
Fichiers non suivis:
```

```
(utilisez "git add <fichier>..." pour inclure dans ce qui sera validé)
```

```
Images/  
TP06 Reponse  
index.html  
normalize.css  
simplegrid.css  
style.css
```

27

```
aucune modification ajoutée à la validation mais des fichiers non suivis sont présents (utilisez "git add" pour les suivre)
```

### 3) Comment utiliser Git pour le Web ?

#### B ) Modification importante du site Web



git add "fichier"

```
nt Web/Git/TestGit$ git add --all
red@RedNightNebula:/mnt/0445AD2257A6B993/Document System/Doc
nt Web/Git/TestGit$ git status
Sur la branche master

Aucun commit

Modifications qui seront validées :
(utilisez "git rm --cached <fichier>..." pour désindexer)

nouveau fichier : Images/Adkami.jpg
nouveau fichier : Images/BattleShip.jpg
nouveau fichier : Images/IFSCLE.jpg
nouveau fichier : Images/Pub01.jpg
nouveau fichier : Images/Pub02.jpg
nouveau fichier : Images/Rasputin.jpg
nouveau fichier : Images/StarWars.jpg
nouveau fichier : Images/default.jpg
nouveau fichier : TP06 Reponse
nouveau fichier : index.html
nouveau fichier : normalize.css
nouveau fichier : simplegrid.css
nouveau fichier : style.css
```

### 3) Comment utiliser Git pour le Web ?

B ) Modification importante du site Web



```
nt Web/Git/TestGit$ git commit -m "Modification 01"
[master (commit racine) e04c25f] Modification 01
13 files changed, 968 insertions(+)
create mode 100644 Images/Adkami.jpg
create mode 100644 Images/BattleShip.jpg
create mode 100644 Images/IFSCL.jpg
create mode 100644 Images/Pub01.jpg
create mode 100644 Images/Pub02.jpg
create mode 100644 Images/Rasputin.jpg
create mode 100644 Images/StarWars.jpg
create mode 100644 Images/default.jpg
create mode 100644 TP06 Reponse
create mode 100644 index.html
create mode 100644 normalize.css
create mode 100644 simplegrid.css
create mode 100644 style.css
```

### 3) Comment utiliser Git pour le Web ?

B ) Modification importante du site Web

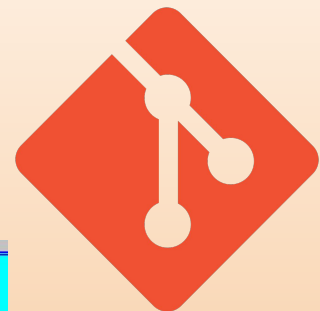


```
nt Web/Git/TestGit$ git log
commit e04c25f9c62233834977ac4e39e49365025b0130 (HEAD -> master)
Author: Debuigny Léo <thefantome071@gmail.com>
Date:   Tue Oct 23 09:57:19 2018 +0200

    Modification 01
```

# 3) Comment utiliser Git pour le Web ?

## C ) Test sur le site Web



GHOST NEWS

• [Accueil](#)

### Vive Mamie ! (Leclerc)



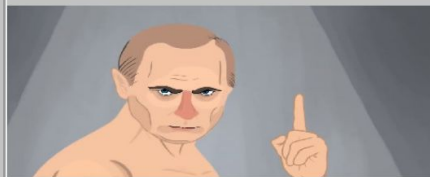
2017-11-01

#### Description :

Les personnes âgées comme les jeunes peuvent désormais profiter de StarWars, et à armes égal avec Leclerc.

[Lire la suite](#)

### Rasputin, un retour incroyable !



2017-11-01

#### Description :

Malgré la mort imminente de Youtube, grace au celebre Rasputin, son succes devient ainsi que sa renommee deviennent immortel.

[Lire la suite](#)

### Le plus grand Drift de l'histoire !

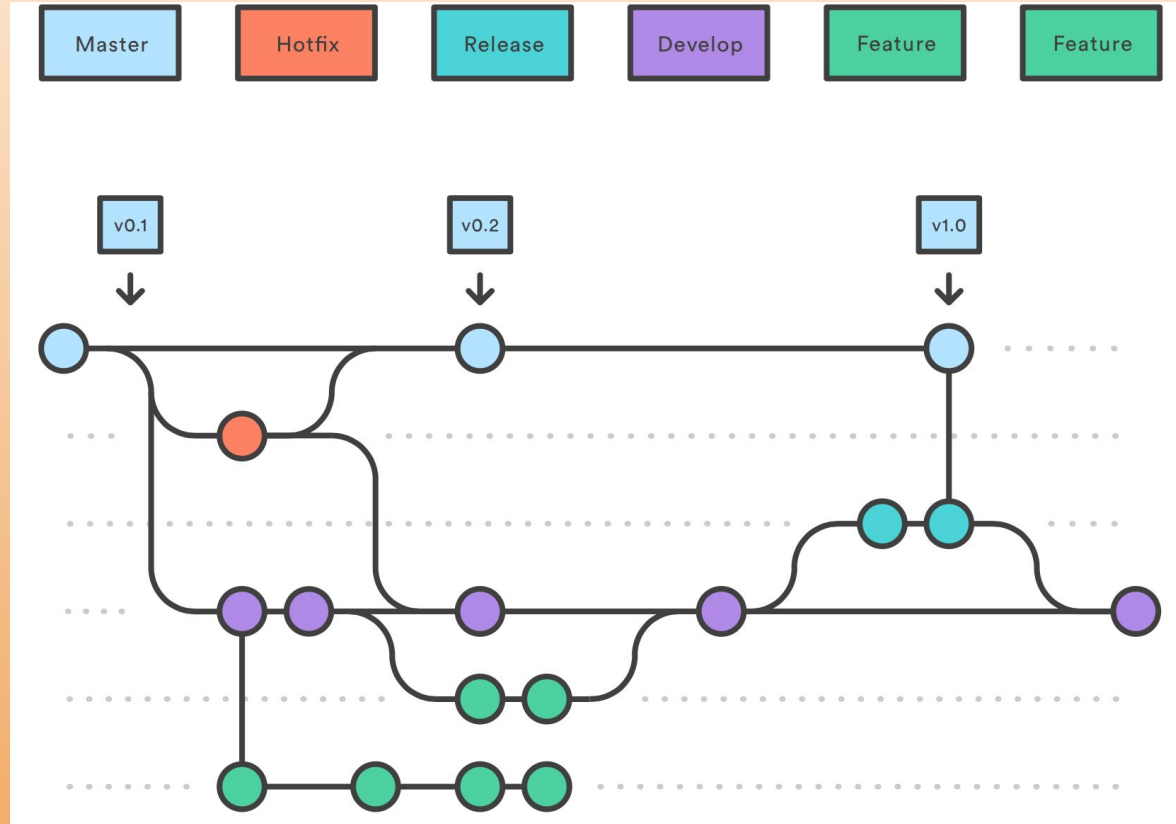


### Code Lyoko IFSCL 3.5.0



### 3) Comment utiliser Git pour le Web ?

D ) Travail en collaboration sur le site Web





# 3) Comment utiliser Git pour le Web ?

## E ) Récupération du site Web



```
nt Web/Git/TestGit$ git log
commit 543483bbf60e5153296f6fe7bba65d4a265f0494 (HEAD -> master)
Author: Debuigny Léo <thefantome071@gmail.com>
Date: Tue Oct 23 10:02:33 2018 +0200
```

Nouvelle modification

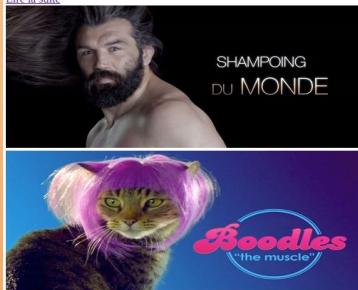
```
commit e04c25f9c62233834977ac4e39e49365025b0130
Author: Debuigny Léo <thefantome071@gmail.com>
Date: Tue Oct 23 09:57:19 2018 +0200
```

Modification 01

### Description :

Ce site d'anime en streaming ne consiste qu'en un référencement de liens vidéos hébergés par des sites publics et légalement reconnus: Dailymotion, Google Video, Rutube... Nous n'hébergeons aucune vidéo. Nous n'uploadons aucune vidéo.

[Lire la suite](#)



# 3) Comment utiliser Git pour le Web ?

## E ) Récupération du site Web



```
nt Web/Git/TestGit$ git checkout e04c25f9c62233834977ac4e39e49365025b0130
Note : extraction de 'e04c25f9c62233834977ac4e39e49365025b0130'.
```

Vous êtes dans l'état « HEAD détachée ». Vous pouvez visiter, faire des modifications expérimentales et les valider. Il vous suffit de faire une autre extraction pour abandonner les commits que vous faites dans cet état sans impacter les autres branches

Si vous voulez créer une nouvelle branche pour conserver les commits que vous créez, il vous suffit d'utiliser « checkout -b » (maintenant ou plus tard) comme ceci :

```
git checkout -b <nom-de-la-nouvelle-branche>
```

HEAD est maintenant sur e04c25f Modification 01





# In case of fire



(C)google.com/stephanschmidt



1. **git commit**



2. **git push**



3. **leave building**

# Sources



<https://git-scm.com/doc>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Git>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1233741-gerez-vos-codes-source-avec-git>

<https://github.com/>

<https://gitlab.com/>

<https://www.google.fr/>

[Blog sur Git et le développement web](#)